



- ### LEGENDA
- DEPOSITI FLUVIO-DENUDAZIONALI**  
**Forme di erosione**
- Corso d'acqua
  - Impluvio
  - Paleocalveo
  - Depressione chiusa
  - Orlo di scarpata fluviale
  - Nicchia di distacco
  - Dorsale orografica
- Fenomeni gravitativi**
- Frana per colamento quiescente
  - Frana con movimento complesso quiescente
  - Dilavamento diffuso
  - Erosione concentrata
  - Aree in frana segnalate nell'inventario dei Fenomeni Franosi in Italia (FFI)
  - Trench
  - Frana puntuale
- PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA (PALABACINO REGIONALE TOSCANA COSTA 2004)**
- Pericolosità idraulica elevata
  - Pericolosità idraulica molto elevata
  - Pericolosità di frana elevata
- DEPOSITI QUATERNARI**
- Depositi di spiaggia
  - Detrito di falda
  - Cresta di duna costiera
  - Conoide
- ELEMENTI ANTROPICI**
- Aree di recente bonifica. Depositi palustri per colmata e/o prosciugamento (tratto da Carta Geologica della Regione Toscana 1:10000, 2007)
  - Rilevati infrastrutturali
  - Canale artificiale
  - Argini
  - Lago artificiale
  - Principali opere idrauliche
  - Orlo di scarpata antropica
  - Orlo di scarpata antropica con altezza superiore a 5 m delimitanti rilevati
  - Orlo di scarpata antropica con altezza superiore a 5 m delimitanti trincee
  - Cava attiva
  - Cava abbandonata

**SAT** Società Autostrada Tirrenica p.A.  
 GRUPPO AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A.

**AUTOSTRADA (A12) : ROSIGNANO – CIVITAVECCHIA**  
 LOTTO 2

**TRATTO: SAN PIETRO IN PALAZZI – SCARLINO**  
**PROGETTO DEFINITIVO**

INFRASTRUTTURA STRATEGICA DI PREMINENTE INTERESSE NAZIONALE LE CUI PROCEDURE DI APPROVAZIONE SONO REGOLATE DALL' ART. 161 DEL D.LGS. 163/2006

**DOCUMENTAZIONE GENERALE**  
**GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA**

**PLANIMETRIA GEOMORFOLOGICA**  
 DAL km 48+000 AL km 56+000

<b>IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA</b> Dott. Vito Berto Ord. Geol. Lombardi N. 794 RESPONSABILE UFFICIO GE-020		<b>IL RESPONSABILE INTERAZIONE PRESSIONI SPECIALISTICA</b> Ing. Massimo Ariani Ord. Pogg. Milano N. 20013 COORDINATORE GENERALE APS		<b>IL DIRETTORE TECNICO</b> Ing. Maurizio Torrali Ord. Pogg. Milano N. 16482 RESPONSABILE DIREZIONE SULL'OPERA	
<b>REVISIONI ELABORATI</b>		<b>DATA</b>		<b>REVISIONE</b>	
numero 12121201	data 12/01/2011	file GE0024	data FEBBRAIO 2011	n. 1	data 2011
<b>spesa</b> ingegneria europea		GUIDANZA PROGETTAZIONE A CURA DI Dr. Geol. Enrico Maronini		GUIDANZA PROGETTAZIONE A CURA DI Dr. Geol. Enrico Maronini	
COORDINAZIONE A CURA DI Ing. Michele Pandozi Ord. Ingg. Arezzo N. 833 COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO		<b>VISTO DEL COMMITTENTE</b> 		<b>VISTO DEL CONCESSIONARIO</b> 	